

## UNITRONIC® BUS FF

FOUNDATION Fieldbus Leitung für den Einsatz in der Prozessautomation - UL-zertifiziert

Wird in eigensicheren Bereichen eingesetzt, speziell in der Prozeß-Automation. Mit UL/CSA-Zertifizierung. Temperaturbereich von -40 °C bis +105 °C



Öl & Gas



Außenbereich geeignet



Mechanische Beständigkeit



Temperaturbeständig



UV-resistent

### Nutzen

Leitungen erfüllen Anforderungen der ISA/SP50 und der FOUNDATION™ Fieldbus für die Leitung Typ A

### Anwendungsgebiete

FOUNDATION™ Fieldbus wird in eigensicheren Bereichen eingesetzt, speziell in der Prozeß-Automation  
Feste Verlegung

### Produkteigenschaften

UV-beständig  
Erweiterter Temperaturbereich

### Norm-Referenzen / Zulassungen

Mit UL/CSA-Zertifizierung (CMG/PLTC)

Letzte Änderung (14.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® BUS FF

### Aufbau

2-adrig, nicht armiert, mit Device Ground

3-adrig, nicht armiert, mit Device Ground

3-adrig, armiert (längsgeschweißter, spiralförmiger Kupferwellmantel) mit Device Ground

Außenmantel: PVC, gelb

Armierter Version: PVC, gelb und blau

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Datenkabel
Betriebsspitzenspannung:	300 V
Leiterwiderstand:	$\leq 24 \text{ Ohm/km}$
Mindestbiegeradius:	15 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	1500 V
Wellenwiderstand:	100 $\pm$ 20 Ohm bei 31.25 kHz
Temperaturbereich:	-40 od. -25 °C bis +105 °C siehe Datenblatt

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Foundation™ ist ein Warenzeichen der Fieldbus Foundation

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**UNITRONIC® BUS FF**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und Leitungsdurchmesser	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
PVC					
2170352	UNITRONIC® BUS FF 2	1 x 2 x 1.1	7,9	39,7	82
2170350	UNITRONIC® BUS FF 3	1x2x1.1 + 1x1.1 Ø	7,9	48,3	93
PVC - Armiert					
2170351	UNITRONIC® BUS FF 3 ARM (YE)	1x2x1.1 + 1x1.1 Ø	12,3	125	182
2170353	UNITRONIC® BUS FF 3 ARM (BU)	1x2x1.1 + 1x1.1 Ø	12,3	125	182

Letzte Änderung (14.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16

## UNITRONIC® BUS FF

